

1 The Gaia-ESO Survey

Co-PIs: Gerry Gilmore¹³⁷⁰, Sofia Randich¹³³⁵

CoIs: M. Asplund^{1139,1490}, J. Binney¹⁶¹¹, P. Bonifacio¹⁵⁸⁸, J. Drew¹⁶⁶⁸, S. Feltzing¹⁴⁷³, A. Ferguson¹⁶⁴⁹, R. Jeffries¹¹³², G. Micela¹³⁴⁴, I. Negueruela⁷⁶⁰⁹, T. Prusti¹²⁷⁸, H-W. Rix¹⁴⁸⁹, A. Vallenari¹³⁴³, U. Abbas¹³⁴⁶, C. Abia^{tb}, D. Aden¹⁴⁷³, V. Adibekyan¹²⁰⁰, C. Aerts¹³⁹⁹, L. Affer¹³⁴⁴, J-M. Alcalá¹³⁴⁰, E. Alfaro¹³⁹², C. Allende Prieto¹³⁹³, G. Altavilla⁷⁵³⁰, J. Alves¹⁸⁹³, T. Antoja¹⁴²², A. Aparicio¹³⁹³, F. Arenou¹⁵⁸⁸, C. Argiroffi¹⁸⁸³, A. Asensio Ramos¹³⁹³, A. Auvergne¹⁵⁸⁷, C. Babusiaux¹⁵⁸⁸, A. Baglin¹⁵⁸⁷, C. Bailer-Jones¹⁴⁸⁹, L. Balaguer-Núñez¹⁸²¹, C. Barban¹⁵⁸⁷, G. Barentsen¹⁶⁶⁸, A. Bayo¹²⁶¹, M. Barbieri¹³⁴³, B. Barbuy¹⁸²⁸, P. Barge¹⁵⁸⁴, G. Barisevicius¹³⁷⁶, P. Barklem⁶¹⁸¹, D. Barrado y Navascués¹⁰⁸⁸, C. Battistini¹⁴⁷³, F. Baudin¹³⁶², K. Belkacem¹⁵⁸⁷, I. Bellas-Velidís¹⁵⁵⁵, M. Bellazzini¹³²⁹, V. Belokurov¹³⁷⁰, T. Bensby¹⁴⁷³, M. Bergemann¹³⁷⁰, G. Bertelli¹³⁴³, K. Biazzo¹³⁴⁰, O. Bienaymé¹⁵⁸², S. Blanco Cuaresma¹⁵⁹², J. Bland-Hawthorn²⁰⁴⁴, R. Blomme¹⁶⁵⁰, C. Boeche²¹¹², S. Bonito¹³⁴⁴, S. Boudreault¹³⁹³, J. Bouvier¹⁴⁴⁹, H. Bouy¹⁰⁸⁸, A. Bragaglia¹³³⁷, I. Brandão¹²⁰⁰, A. Bressan¹⁶⁵⁷, A. Brito¹¹³⁹, A. Brown¹⁷¹⁶, E. Brugaletta¹⁸⁷⁴, J. de Bruijne¹²⁷⁸, H. Buist¹⁴²², M. Burleigh¹²⁴⁴, J. Caballero⁸⁵⁴⁵, E. Caffau²¹¹², F. Calura¹³³⁷, T. Campante¹⁶⁷¹, T. Cantat¹³⁴³, R. Capuzzo-Dolcetta¹⁸⁵⁷, M. Caramazza¹³⁴⁴, D. Carollo¹¹³⁹, G. Carraro¹²⁶¹, L. Casagrande¹⁴⁹⁰, S. Casewell¹²⁴⁴, A. Casey^{1139,1370}, C. Catala¹⁵⁸⁷, S. Chapman¹³⁷⁰, L. Chemin¹⁴⁴⁴, C. Chiappini¹¹³⁵, Y. Chorniy¹³⁷⁶, N. Christlieb¹⁹⁸², M. Cignoni⁷⁵³⁰, G. Cocozza⁷⁵³⁰, M. Colless¹⁰¹⁷, R. Collet¹⁴⁹⁰, M. Collins¹⁴⁸⁹, M. Correnti¹³²⁹, M.T. Costado¹³⁹², M. Cottaar¹³⁷¹, E. Covino¹³⁴⁰, D. Crnojević¹⁶⁴⁹, M. Cropper¹²⁴², P. Cruz Gamba¹⁰⁸⁸, M. Cunha¹²⁰⁰, F. Damiani¹³⁴⁴, M. David¹²³³, G. Davies¹⁶⁷¹, V. DeBattista¹¹⁹⁷, A. Delgado¹³⁹², E. Delgado-Mena¹²⁰⁰, P. Donati¹³³⁷, R. Dorda Laforet⁷⁶⁰⁹, M. Deleuil¹⁵⁸⁴, A. Drazdauskas¹³⁷⁶, S. Duffau²¹¹², M-A. Dupret¹³⁵⁹, S. Van Eck¹³⁵⁸, B. Edvardsson⁶¹⁸¹, P. Eggenberger¹⁵⁸³, J. Eldridge¹³⁷⁰, H. Enke¹¹³⁵, K. Eriksson⁶¹⁸¹, N.W. Evans¹³⁷⁰, L. Eyer¹³⁷⁷, B. Famaey¹⁵⁸², H. Farnhill¹⁶⁶⁸, M. Fellhauer¹⁸²⁴, I. Ferreras¹²⁴², F. Figueras¹⁸²¹, G. Fiorentino¹⁴²², E. Flaccomio¹³⁴⁴, C. Flynn²⁰⁴⁴, D. Folha¹²⁰⁰, E. Franciosini¹³³⁵, P. Francois¹⁵⁸⁸, A. Frasca¹³⁴¹, K. Freeman¹¹³⁹, Y. Fremat¹⁶⁵⁰, E. Friel¹³⁵⁵, B. Gaensicke¹²⁴¹, P. Galindo¹⁰⁸⁸, J. Gameiro¹²⁰⁰, R. Garcia¹¹⁹³, F. Garzon¹³⁹³, M. Gebran⁵⁷⁴¹, S. Geier⁵⁶⁷⁷, D. Geisler¹⁸²⁴, O. Gerhard¹⁴⁹⁶, B. Gibson¹¹⁹⁷, M. Gieles¹³⁷⁰, A. Gomboc¹⁹⁹⁵, A. Gomez¹⁵⁸⁸, C. Gonzalez-Fernandez⁷⁶⁰⁹, J.I. Gonzalez Hernandez¹³⁹³, E. Gosset¹³⁵⁹, M-J. Goupil¹⁵⁸⁷, E. Grebel²¹¹², R. Greimel¹⁴²³, M. Groenewegen¹⁶⁵⁰, J. Groh¹⁴⁹⁴, M. Grosjean¹³⁵⁹, F. Grundahl¹³⁶⁸, P. Gruyters⁶¹⁸¹, M. Guarcello¹³¹², G. Guiglion¹⁵⁹¹, B. Gustafsson⁶¹⁸¹, P. Hadrava¹¹¹⁶, T. Hansen¹⁹⁸², D. Hatzidimitriou¹⁵⁵⁹, N. Hambly¹⁶⁴⁹, P. Hammersley¹²⁵⁸, C. Hansen²¹¹², K. Hawkins¹³⁷⁰, C. Hayes¹³⁵⁵, M. Haywood¹⁵⁸⁸, U. Heber⁵⁶⁷⁷, U. Heiter⁶¹⁸¹, S. Hekker¹⁶¹⁴, E. Held¹³⁴³, A. Helmi¹⁴²², V. Henault-Brunet¹⁶⁴⁹, G. Hensler¹⁸⁹³, A. Herrero¹³⁹³, V. Hill¹⁵⁹¹, S. Hodgkin¹³⁷⁰, A. Hourihane¹³⁷⁰, L. Howes¹¹³⁹, N. Huelamo⁸⁵⁴⁵, A. Huxor²¹¹², R. Ibata¹⁵⁸², M. Irwin¹³⁷⁰, R. Izzard¹¹⁰⁸, H. Jacobson¹⁴⁸¹, R. Jackson¹¹³², F. Jimenez Esteban⁸⁵⁴⁵, P. Jofre¹³⁷⁰, J. Johansson¹⁴⁹⁰, R. de Jong¹¹³⁵, P. Jonker¹⁶⁶⁰, H. Jonsson¹⁴⁷³, L. Jorda¹⁵⁸⁴, S. Jordan²¹¹², C. Jordi¹⁸²¹, A. Jorissen¹³⁵⁸, A. Just²¹¹², N. Kacharov¹²⁴⁴, V. Kalari¹¹¹¹, T. Kallinger¹⁸⁹³, I. Karovicova¹⁴⁸⁹, D. Katz¹⁵⁸⁸, D. Kawata¹²⁴², S. Keller¹¹³⁹, N. Kharchenko¹¹³⁵, R. Klement¹⁴⁸⁹, A. Klutsch¹³⁴⁶, J. Knude¹⁹⁶⁶, A. Koch¹²⁴⁴, O. Kochukhov⁶¹⁸¹, M. Kontizas¹⁵⁶⁰, S. Koposov¹³⁷⁰, G. Kordopatis¹³⁷⁰, A. Korn⁶¹⁸¹, A. deKoter¹⁶¹⁴, P. Koubsky¹¹¹⁶, A. Krone-Martins⁸⁸⁴⁸, N. Lagarde¹⁶⁷¹, A. Lanzafame¹⁸⁷⁴, R. Lallement¹⁵⁸⁸, C. Lardo¹³³⁷, P. de Laverny¹⁵⁹¹, Y. Lebreton¹⁵⁸⁷, F. van Leeuwen¹³⁷⁰, B. Lemasle¹⁴²², G. Lewis²⁰⁴⁴, J. Lillo-Box¹⁰⁸⁸, K. Lind¹³⁷⁰, H.P.E. Lindstrom¹⁹⁶⁶, A. Lobel¹³⁵⁹, J. Lopez Santiago¹⁸⁰³, P. Lucas¹⁶⁶⁸, H. Ludwig²¹¹², T. Lueftinger¹⁸⁹³, C. Maceroni¹³⁴⁵, L. Magrini¹³³⁵, L. Mahy¹³⁵⁹, E. Maiorca¹³³⁵, J. Maiz Apellaniz¹³⁹², J. Maldonado¹⁸⁰³, M. Mapelli¹³⁴³, G. Marconi¹²⁶¹, A. Marino¹⁴⁹⁰, S. Marinoni¹³³⁷, C. Martayan¹²⁶¹, S. Martell¹⁰¹⁷, I. Martinez-Valpuesta¹⁴⁹⁶, T. Masseron¹³⁷⁰, S. Mathur¹¹⁹³, G. Matijevic¹⁹⁹⁵, R. McMahon¹³⁷⁰, I. Mendigutia¹³⁵⁰, T. Merle¹³⁵⁸, S. Messina¹³⁴¹, S. Meszaros¹³⁵⁵, M. Meyer¹³⁷⁷, M. Miceli¹³⁴⁴, E. Michel¹⁵⁸⁷, A. Miglio¹³⁵⁹, S. Mikolaitis¹³⁷⁶, I. Minchev¹¹³⁵, D. Minniti¹⁸⁰¹, A. Moitinho⁸⁸⁴⁸, Y. Momany¹²⁶¹, L. Monaco¹²⁶¹, R. Monier⁵⁶⁹⁵, J. Montalbán¹³⁵⁹, M. Montalto¹²⁰⁰, M.J. Monteiro¹²⁰⁰, D. Montes¹⁸⁰³, A. Mora¹³⁵⁰, E. Moraux¹⁴⁴⁹, T. Morel¹³⁵⁹, B. Mosser¹⁵⁸⁷, N. Mowlavi¹⁵⁸³, A. Mucciarelli⁷⁵³⁰, J. Muijós⁵⁶⁸⁸, U. Munari¹³⁴³, C. Muñoz¹⁸²⁴, R. Napiwotzki¹⁶⁶⁸, N. Nardetto¹⁵⁹¹, T. Naylor¹¹³⁰, Y. Naze¹³⁵⁹, G. Nelemans¹⁶³⁸, M. Ness^{1139,1370}, A. Noels¹³⁵⁹, T. Nordlander⁶¹⁸¹, S. Okamoto¹⁶¹⁶, M. Ollivier¹³⁶², S. Ortolani⁶³¹¹, R-M. Ouazzani¹³⁵⁹, J. Overbeek¹³⁵⁵, G. Pace¹²⁰⁰, F. Palla¹³³⁵, J. Palous¹¹¹⁶, E. Pancino¹³³⁷, R. Parker¹³⁷⁷, E. Paunzen¹⁸⁹³, J. Pickering¹¹²⁸, J. Penarrubia¹⁸²⁸, R. Peralta¹⁵⁸⁷, I. Pillitteri¹³¹², G. Piotto¹³⁴³, E. Poretti¹³³⁸, H. Posbic¹⁵⁸⁸, L. Prisinzano¹³⁴⁴, N. Przybilla¹²⁵¹, L. Puspitarini¹⁵⁸⁸, E. Puzeras¹³⁷⁶, A. Quirrenbach²¹¹², S. Ragaini⁷⁵³⁰, P. Re Fiorentin¹³⁴⁶, J. Read¹³⁷⁷, M. Read¹⁶⁴⁹, A. Recio-Blanco¹⁵⁹¹, C. Reyle¹⁵⁹², B. Riaz¹⁶⁶⁸, J. De Ridder¹³⁹⁹, N. Robichon¹⁵⁸⁸, A. Robin¹⁵⁹², S. Roeser²¹¹², A.

Rojas¹⁵⁹¹, D. Romano¹³³⁷, R. Roskar¹³⁷⁷, F. Royer¹⁵⁸⁸, G. Ruchti¹⁴⁹⁰, M. Ruffoni¹¹²⁸, C. Ruhland¹⁶⁶⁸, A. Ruzicka¹¹¹⁶, S. Ryan¹⁶⁶⁸, N. Ryde¹⁴⁷³, G. Sacco¹⁶⁴⁵, S. Salvadori¹⁴²², R. Samadi¹⁵⁸⁷, L. Sampedro¹³⁹², H. Sana⁵⁷⁷⁷, I. San Roman¹⁸²⁴, N. Santos¹²⁰⁰, J. Sanz Forcada⁸⁵⁴⁵, L.M. Sarro Baro⁵⁶⁸⁸, L. Sbordone¹⁹⁸², E. Schilbach²¹¹², S. Schmeja²¹¹², O. Schnurr¹¹³⁵, R. Schoenrich¹⁴⁹⁰, R-D. Scholz¹¹³⁵, M. Schultheis¹⁵⁹¹, G. Seabroke¹²⁴², T. Semaan¹³⁵⁹, A. Serenelli⁵⁶⁸⁸, P. Sestito¹⁸⁰³, S. Sharma²⁰⁴⁴, G. De Silva¹⁰¹⁷, M. Silva⁸⁸⁴⁸, V. Silva Aguirre¹³⁶⁸, S. Simon¹³⁹³, R. Smiljanic¹²⁵⁸, M. Smith¹⁶¹⁶, J. Sobek¹⁵⁹¹, E. Solano⁸⁵⁴⁵, R. Sordo¹³⁴³, C. Soubiran¹⁴⁴⁴, S. Sousa¹²⁰⁰, A. Spagna¹³⁴⁶, L. Spina¹³³⁵, M. Steffen¹¹³⁵, M. Steinmetz¹¹³⁵, E. Stonkute¹³⁷⁶, B. Stelzer¹³⁴⁴, E. Stempels⁶¹⁸¹, H. Tabernero¹⁸⁰³, G. Tautvaisiene¹³⁷⁶, N. Themess¹⁸⁹³, IF. Thevenin¹⁵⁹¹, A. Thygesen¹⁹⁸², J. Torra¹⁸²¹, M. Tosi¹³³⁷, E. Tolstoy¹⁴²², M. Tsantaki¹²⁰⁰, C. Turon¹⁵⁸⁸, M. Valentini^{1135,1359}, P. Ventura¹³⁴⁵, S. Villanova¹⁸²⁴, M. Walker¹³¹², N. Walton¹³⁷⁰, J. Wambganss²¹¹², W. Weiss¹⁸⁹³, C. Worley¹³⁷⁰, N. Wright¹⁶⁶⁸, K. Venn²⁰⁶¹, J. Vink¹¹¹¹, D. Volpi¹⁶⁵⁰, M. Vrad¹⁵⁸⁷, M. Weber¹¹³⁵, R. Wyse¹⁴¹⁹, S. Zaggia¹³⁴³, W. Zeilinger¹⁸⁹³, M. Zoccali¹⁸⁰¹, J. Zorec¹³⁶¹, D. Zucker¹⁴⁷⁷, T. Zwitter¹⁹⁹⁵

Institutes: ¹³⁷⁰IoA Cambridge, UK; ¹³³⁵ INAF, Obs Arcetri, Italy; ¹⁶¹¹Theoretical Physics, Oxford, UK; ¹⁶⁴⁹Edinburgh, UK; ¹⁵⁹¹OCA Nice, France; ¹²⁴²MSSL,UCL, UK; ¹⁶⁶⁸U Herts, UK; ¹⁵⁸⁸Obs Paris, France; ¹⁵⁸²Obs Strasbourg, France; ¹⁵⁹²Obs Besancon, France; ¹⁴⁸⁹MPIA, Heidelberg, Germany; ¹¹³⁵AIP Potsdam, Germany; ²¹¹²ZAH Univ. Heidelberg Germany; ¹⁴²²Kapteyn Inst. Groningen, NL; ¹⁷¹⁶Univ. Leiden, NL; ¹³²⁹INAF Bologna, Italy; ¹³⁹³IAC, Canary Islands, Spain; ¹⁸²¹Univ Barcelona, Spain; ¹⁴⁷³Lund Univ, Sweden; ⁶¹⁸¹Uppsala Univ, Sweden; ¹⁸²⁴Univ Concepcion, Chile; ¹⁴⁷⁷MacQuarie Univ, Australia; ²⁰⁴⁴Univ Sydney, Australia; ¹⁰¹⁷AAO, Australia; ¹¹³⁹ANU, Australia; ²⁰⁶¹Univ Victoria, Canada; ¹⁹⁹⁵Univ Ljubliana, Slovenia; ¹⁴¹⁹Johns Hopkins Univ, USA; ¹⁵⁵⁹Univ Athens, Greece; ¹³⁴³INAF Padova, Italy; ⁸⁵⁴⁵Centro de Astrobiologia, Madrid, Spain; ⁸⁸⁴³LATMOS/IPSL, Versailles, France; ¹²⁵⁸ESO Headquarters; ¹⁶⁵⁰Roy Obs Belgium; ¹³⁶¹IaP Paris, France; ¹⁸⁰¹Univ. Catolica, Chile; ¹⁴⁹⁰MPA, Garching, Germany; ¹³¹²CfA, USA; ¹⁸²⁸Univ Granada, Spain; ¹⁵⁸³Obs de Geneve, Switzerland; ¹⁸⁹³IoA Univ Vienna, Austria; ¹⁶¹⁶KIAA, Beijing, China; ⁵⁶⁸⁸UNED, Madrid, Spain; ⁷⁵³⁰Univ Bologna, Italy; ¹²⁰⁰CAUP Porto, Portugal; ¹²⁴¹Univ Warwick, UK; ¹³⁵⁸ULB, Brussels, Belgium; ¹³⁶⁸Univ Aarhus, Denmark; ¹⁶³⁸Univ. Nijmegen, NL; ⁵⁶⁷⁷Bamberg Obs, Erlangen-Nuernberg, Germany; ¹²⁴⁴Univ Leicester, UK; ¹¹¹⁶Ast Inst Acad Sci, Prague, Czech; ¹¹⁹⁷Univ Central Lancs, Preston, UK; ⁵⁶⁹⁵Univ Nice Sofia Ant.; ¹³⁷⁷ETH Zurich, Switz; ¹⁴⁹⁶MPE, Garching, Germany; ¹⁹⁶⁶Copenhagen Univ Obs, Den; ¹⁰⁸⁸ Calar Alto Obs, Spain; ¹¹³⁰ School of Physics, Univ of Exeter, UK; ¹¹³² School of Physics and Geographical Sciences, Keele Univ, UK; ¹²³³ Univ van Antwerpen, Belgium; ¹²⁶¹ ESO Santiago; ¹³²⁹ INAF, Bologna, Italy; ¹³³⁵ INAF, Obs Arcetri, Italy; ¹³³⁷ INAF, Obs Bologna, Italy; ¹³⁴⁰ INAF, Obs Capodimonte, Italy; ¹³⁴¹ INAF, Obs Catania, Italy; ¹³⁴⁴ INAF, Obs Palermo, Italy; ¹³⁴⁶ INAF, Obs Torino, Italy; ¹³⁵⁰ ESAC, ESA, Spain; ¹³⁷⁶ Inst. of Theoretical Physics and Astronomy, Lithuania; ¹³⁹² IAA-CSIC, Spain; ¹⁴²³ Karl-Franzens-Universitaet, Austria; ¹⁵⁶⁰ Univ of Athens, Astrophysics and Astronomy Group, Greece; ¹⁶⁴⁵ RIT, Dept of Physics, USA; ¹⁸⁰³ Univ. Madrid, Departamento de Astrofisica, Spain; ¹⁸⁵⁷ Univ Rome, Italy; ¹⁸⁷⁴ Univ Catania, Italy; ¹⁹⁸² Univ Heidelberg, Dept Physics and Astronomy, Germany; ⁶¹⁸¹ Uppsala Univ, Sweden; ⁶³¹¹ Univ Padova, Italy; ⁸⁸⁴⁸ SIM, Univ Lisbon, Portugal; ⁷⁶⁰⁹ Univ de Alicante, Spain; ¹⁶⁶⁰ SRON, Utrecht, Netherlands; ¹⁵⁵⁵ NOA, Greece; ¹¹¹¹ Armagh Obs, UK; ¹⁸⁸³ Univ. Palermo Italy; ¹³⁹⁹ Instituut voor Sterrenkunde, KU Leuven, Be; ¹³⁵⁹ Institut d'Astrophysique et de Geophysique, Universite de Liege, Be; ¹⁴⁴⁴ Laboratoire d'Astrodynamique, d'Astrophysique et d'aeronomie de Bordeaux, Fr; ¹⁴⁸¹ MIT, USA; ¹¹²⁸ Imperial College, London, UK; ¹⁸²⁸ Universidad de Granada, Spain; ⁵⁷⁷⁷ NI other [= UvA]; ¹⁶⁵⁷, SISSA/ISAS, Italy; ¹¹⁰⁸ Argelander Institut fuer Astronomie, Bonn, Germany; ⁵⁶⁸⁸ Institute of Space Sciences Spain (CSIC-IEEC); ¹⁵⁸⁷ Observatoire de Paris-Meudon, France; ¹³⁶² Institut d'Astrophysique Spatiale, Universite Paris-sud, France; ¹⁶⁷¹ University of Birmingham, UK; ¹¹⁹³ Laboratoire AIM, CEA/DSM, France; ¹³⁴⁵ INAF-Osservatorio Astronomico di Roma, Italy; ¹³³⁸ INAF-Osservatorio Astronomico di Brera; ¹⁵⁸⁴ Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, France.